

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 517 198

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

(21)

N° 81 22589

Se référant : au brevet n° 80 26113 du 9 décembre 1980.

(54)

Appareil manuel de massage.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.³). A 61 H 7/00.

(22)

Date de dépôt..... 2 décembre 1981.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 22 du 3-6-1983.

(71)

Déposant : COURTIN Olivier. — FR.

(72)

Invention de : Olivier Courtin.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Cabinet Netter,
40, rue Vignon, 75009 Paris.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

Appareil manuel de massage.

L'invention a pour objet un appareil manuel de massage, du type présentant un corps de préhension avec une face sensiblement plane de laquelle dépendent des lamelles qui exercent par leur bord opposé à ladite face l'action de massage
5 désirée lors de leur déplacement avec pression sur la peau.

La Demande de Brevet français N° 80 26113 décrit un tel appareil dans lequel les lamelles, qui s'étendent sur la largeur du corps, sont toutes inclinées, et dans le même
10 sens, par rapport à la surface du corps dont elles dépendent. L'inclinaison des lamelles confère à cet appareil la possibilité d'actions distinctes. Suivant un premier mode d'utilisation, le déplacement de l'appareil a lieu dans le sens suivant lequel les lamelles sont inclinées à partir de leur
15 attache au corps : l'action réalisée est alors du type de Wetterwald. Suivant un autre mode d'utilisation, l'appareil est déplacé en sens opposé; l'action réalisée est plus douce, relaxante et favorable à une sensation de bien-être, cette action étant du type effleurage ou lissage.

20

L'effet du massage obtenu, qu'il soit du type à action de Wetterwald ou de l'autre type (effleurage ou lissage) dépend cependant du matériau constitutif des lamelles. Or, il est souvent souhaité, pour un même type de massage, pouvoir
25 obtenir des effets différents, en particulier pouvoir moduler le caractère plus ou moins "dur" du massage.

L'appareil manuel de massage selon l'invention est caracté-
risé par le fait qu'à chaque lamelle est associable une
chemise ou fourreau destiné à être emboîté et fixé de ma-
nière amovible sur la lamelle et réalisé en un matériau
5 présentant une ou des caractéristiques mécaniques, notamment
une capacité de déformation élastique, différentes du maté-
riau constitutif de la lamelle.

Il est notamment prévu de réaliser la chemise en un matériau
10 plus souple que la lamelle associée.

Il est, par ailleurs, particulièrement avantageux, dans
certains cas, que le bord actif, - ou destiné à venir en
contact avec la peau-, des lamelles, d'une part, et celui
15 des chemises associées, d'autre part, soient de configura-
tions différentes.

En particulier, l'invention prévoit que les bords des lamel-
les présentent une denture dont les dents sont à extrémité
20 arrondie tandis que les bords des chemises associées sont
non dentelés.

Les chemises sont fixées sur les lamelles associées de
toute façon appropriée assurant une liaison amovible, par
25 exemple par emboîtement, agrafage ou enclipsage.

On peut prévoir, pour chaque appareil de massage, plusieurs
jeux de chemises réalisées en des matières présentant des
capacités de déformation élastique différentes et/ou des
30 configurations distinctes.

Avec un tel appareil de massage dont les lamelles sont en un
matériau relativement dur, l'utilisateur peut ainsi, au choix, soit
réaliser un massage de type "dur", qu'il soit d'ailleurs du
35 type de Wetterwald ou du type relaxant, en faisant agir di-
rectement les lamelles, soit un massage moins dur en emboî-
tant sur chaque lamelle une chemise en matière plus souple.
Si l'utilisateur dispose de plusieurs jeux de chemises en matières

à caractéristiques ou de configurations différentes, l'utilisateur choisit le jeu de chemises qui lui permettront de réaliser le massage d'effet souhaité.

- 5 L'invention est décrite plus en détail ci-après, en référence au dessin annexé, dans lequel :

la figure 1 est une vue en perspective de l'appareil de massage selon l'invention;

10

la figure 2 est une vue en coupe transversale d'une lamelle et d'une chemise associée; et

la figure 3 est une vue frontale de l'appareil.

15

L'appareil de massage réalisé de préférence en matière plastique comprend un corps de préhension 11 de forme générale sensiblement parallélépipédique avec deux faces longitudinales 12 et 13, de lignes moyennes sensiblement parallèles, et présentant avantageusement de légères creusures 14₁, 14₂, etc., facilitant la préhension du corps par la main de l'utilisateur. La face supérieure 15 du corps 11 est sensiblement plane ainsi que la face inférieure 16.

20

- 25 De cette dernière dépendent des lamelles 17 parallèles entre elles et régulièrement réparties le long de la face 16. Pour chaque lamelle 21, la largeur de la section transversale à partir de sa partie d'attache 18 au corps 11 jusqu'au bord externe (ou supérieur sur la figure 1) 19 diminue progressivement. Le bord 19 est avantageusement concave pour correspondre à la rotondité de parties du corps humain à masser et les bords latéraux 20 et 21 se rapprochent quelque peu du plan longitudinal moyen 22 du corps de l'appareil à partir de leurs attaches 23 et 24 au corps 11.

30

35

Les lamelles 17 ne sont pas perpendiculaires à la face 19 dont elles dépendent mais elles sont dirigées obliquement, le plan moyen 25 d'une lamelle étant incliné par rapport à la

face inférieure 16 du corps de préhension.

Grâce à l'inclinaison des lamelles, l'appareil de massage peut être utilisé de deux façons différentes suivant lesquelles il exerce des actions différentes.

Lorsque l'utilisateur, tenant l'appareil en plaçant son pouce sur le bord longitudinal 13 et ses autres doigts sur le bord opposé 12, déplace l'appareil dans le sens schématisé par la flèche f sur la figure 1, il réalise un massage du type "plissé-roulé" ou de Wetterwald, favorable à l'amin-

A cet égard, il est particulièrement avantageux que l'appareil comporte quatre lamelles laissant entre elles, sur la face inférieure 16 du corps de préhension 11, des plages libres d'une largeur d'environ deux centimètres et demi.

En utilisant l'appareil en sens opposé, l'utilisateur réalise un massage très doux favorable à la relaxation, analogue à celui de l'effleurage du masseur.

L'effet du massage, qu'il soit du type de Wetterwald ou relaxant, est bien entendu dépendant des caractéristiques d'ordre mécanique du matériau constitutif des lamelles.

A cet égard, l'invention prévoit la possibilité d'associer à chaque lamelle 17 une chemise ou fourreau 26 pouvant être emboîté de façon amovible sur la lamelle. Ces chemises 26, dont le contour interne correspond au contour externe des lamelles 17, s'emboîtent de façon précise sur les lamelles et y sont maintenues, par exemple par frottement ou par des moyens d'agrafage ou d'enclipsage appropriés.

Les chemises 26 sont légèrement plus hautes que les lamelles.

Elles sont réalisées en un matériau à caractéristiques mécaniques différentes du matériau constitutif des lamelles, avan-

tageusement en un matériau plus souple, à capacité de déformation élastique plus grande que le matériau des lamelles.

- 5 Avantageusement, les chemises 26 ont leurs bords libres destinés à venir en contact avec la peau qui présentent une configuration différente de celle des bords libres des lamelles: par exemple, comme représenté sur la figure 1, les lamelles 17 présentent sur leur bord 19 une denture régulière dont
10 les dents 27 sont à extrémité arrondie, et le bord libre 28 des chemises 26 est de configuration lisse, arrondie, sans discontinuité sur la longueur de la chemise.

- Dans ce cas, lorsque l'utilisateur engage sur chacune des lamel-
15 les 17 la chemise associée 26, le massage qu'il réalise provoque un effet plus doux que le massage réalisé avec les lamelles 17.

- L'invention prévoit plusieurs jeux de lamelles 26 en des
20 matériaux à caractéristiques de déformation élastique et/ou de configurations différentes.

- L'utilisateur peut ainsi choisir à volonté, suivant l'effet de massage désiré, un jeu de chemises en un matériau plus ou
25 moins souple, et dont le bord présente la configuration souhaitée.

- L'invention prévoit par ailleurs de doter le dos 30 du corps 11 de l'appareil d'un état de surface rugueux réalisé, par
30 exemple, de moulage, le dos 30 étant avantageusement bombé. L'appareil de massage présente ainsi, outre sa face active constituée par les bords 19 des lamelles, une deuxième face active. La configuration d'ensemble de l'appareil permet à l'utilisateur, saisissant l'appareil en plaçant le creux de la
35 main sur le bord 19 des lamelles, de réaliser un "polissage" de la peau, notamment au niveau des articulations ou du talon, du type de celui obtenu avec une pierre-ponce.

Grâce à la surface rugueuse de son dos, l'appareil de massage peut remplacer efficacement le gant de crin, tout en étant plus hygiénique en raison de sa facilité de nettoyage, notamment par simple passage sous l'eau lorsqu'il est réalisé
5 en matière plastique.

L'appareil, selon l'invention est ainsi particulièrement avantageux et attrayant pour les usagers non professionnels, en raison des nombreux types d'actions de massage ou polissage différentes qu'il permet, à lui seul, de réaliser, ces
10 actions exerçant leur effet au niveau du bien-être, de la beauté de la peau et de l'esthétique du corps.

Revendications

1. Appareil manuel de massage à corps de préhension sensiblement parallélépipédique d'une face duquel dépendent des
5 lamelles s'étendant sur la largeur de ladite face et inclinées dans le même sens par rapport à ladite face, caractérisé en ce qu'à chaque lamelle (17) est associable une chemise (26) destinée à être fixée de manière amovible sur la lamelle et réalisée en un matériau présentant une ou des caractéristiques
10 mécaniques différentes de celles du matériau constitutif de la lamelle.
2. Appareil selon la revendication 1, caractérisé en ce que la chemise est en un matériau plus souple, à capacité de
15 déformation élastique plus grande que la lamelle associée.
3. Appareil selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que le bord (19) des lamelles et le bord (28) des chemises associées destinés à venir en contact avec la peau sont de
20 configurations différentes.
4. Appareil selon la revendication 3, caractérisé en ce que le bord (19) des lamelles présente une denture régulière dont les dents (27) sont à extrémité arrondie tandis que le bord
25 (28) des chemises associées est de configuration lisse, sans discontinuité d'une extrémité à l'autre.
5. Appareil selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les chemises sont de hauteur
30 légèrement plus grande que les lamelles associées.
6. Appareil selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte plusieurs jeux de chemises réalisées en des matériaux à capacités de déformation
35 élastique différentes.
7. Appareil selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les chemises (26) sont fixées

sur la lamelle (17) associée par coopération de frottement, par agrafage ou par enclipsage.

5 8. Appareil selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comprend quatre lamelles laissant entre elles, sur la face du corps dont elles dépendent, des plages libres d'environ 2,5 centimètres.

10 9. Appareil selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le dos (30) du corps de préhension (11) est doté d'un état de surface rugueux.

10. Appareil selon la revendication 9, caractérisé en ce que le dos (30) du corps (11) est bombé.

1/1

FIG.1

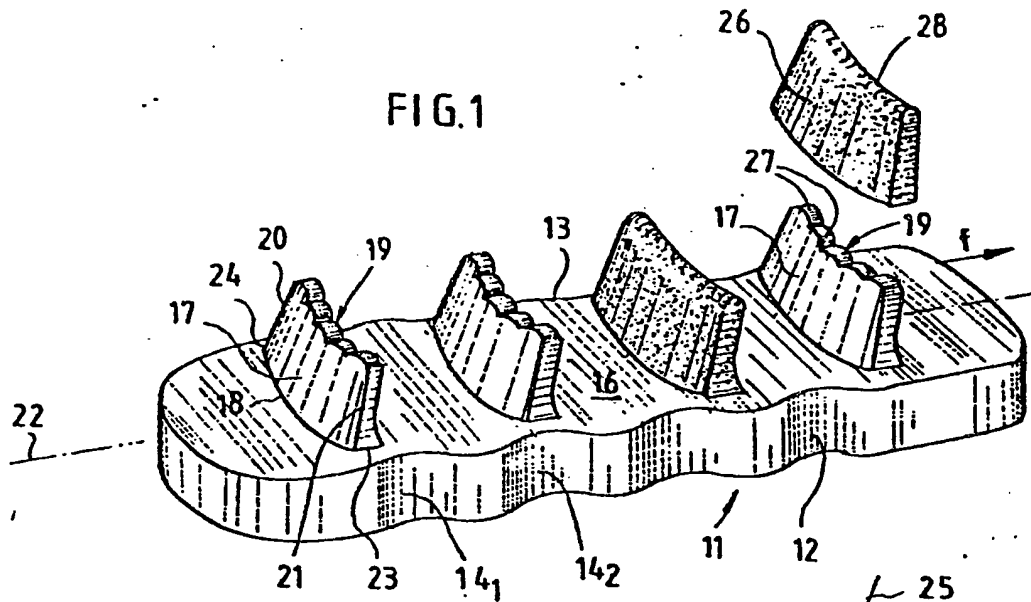


FIG. 2

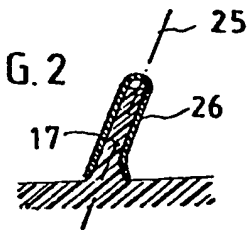


Fig. 3

